

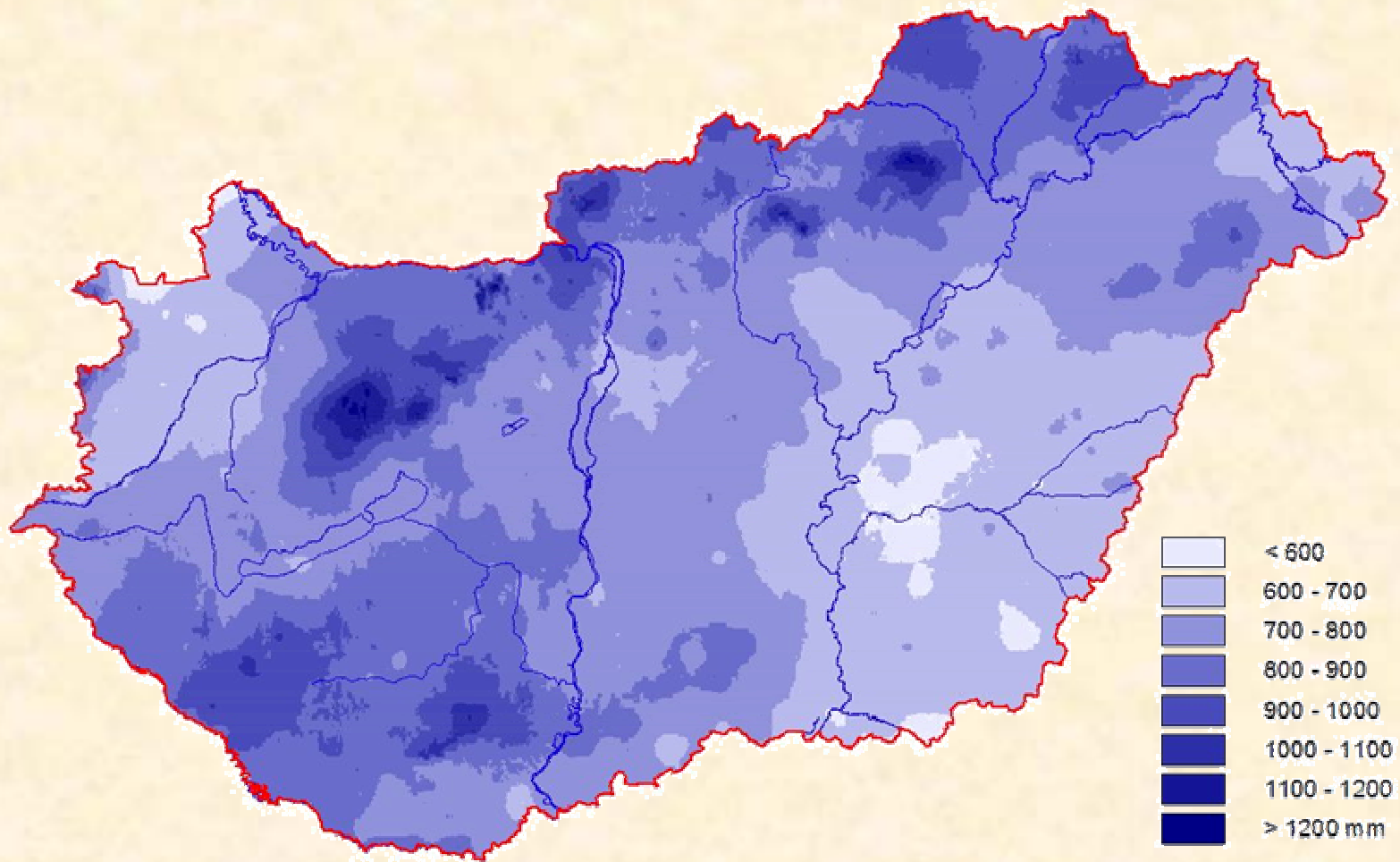
A close-up photograph of corn plants. The image shows several large, vibrant green leaves in the foreground and middle ground. In the background, several tassels are visible, some with a reddish-pink hue and others appearing more greenish. The lighting is bright, suggesting an outdoor setting.

Kukorica koordinációs értekezlet

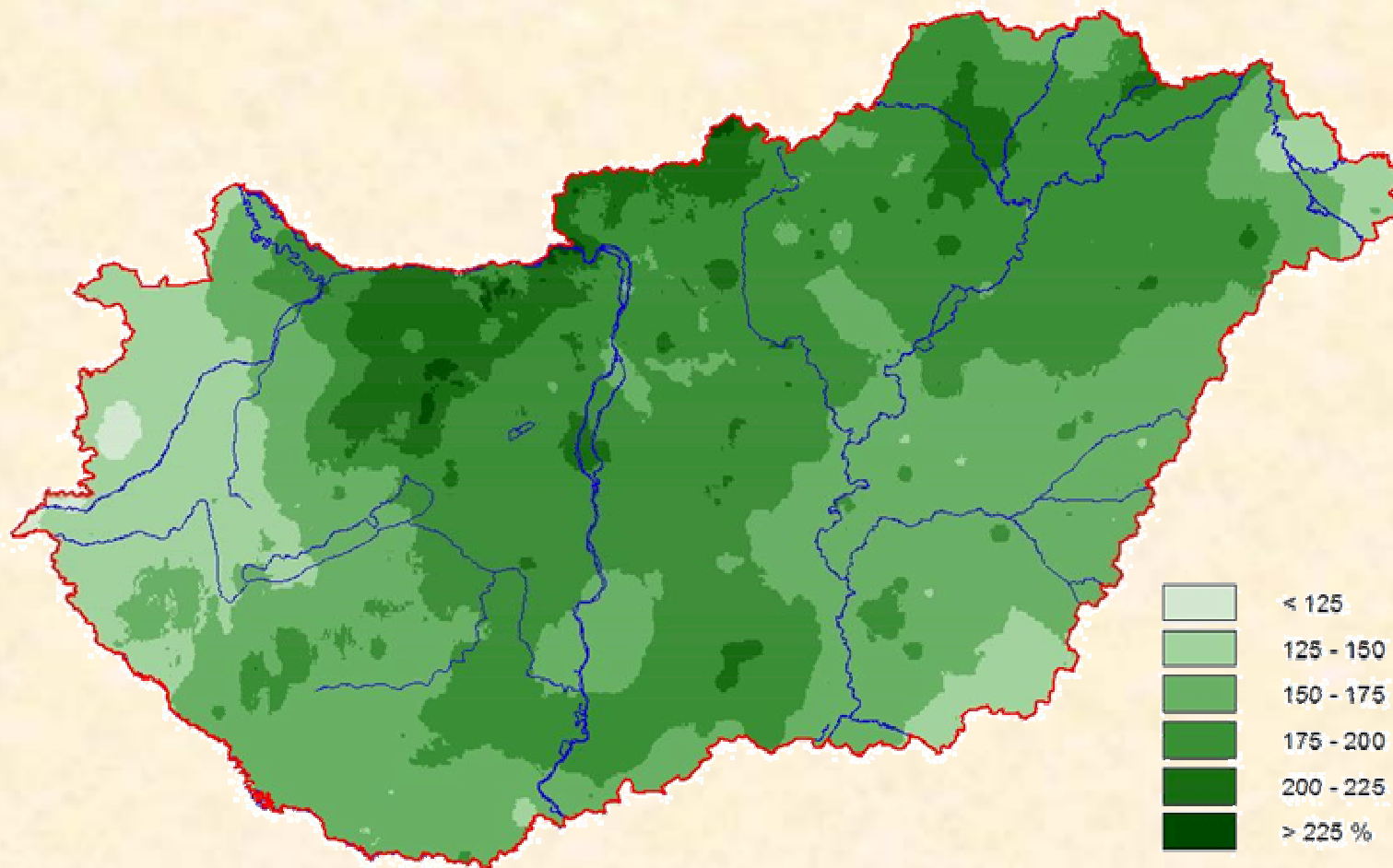
Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Benkő András

Tordas, 2011. február 3.

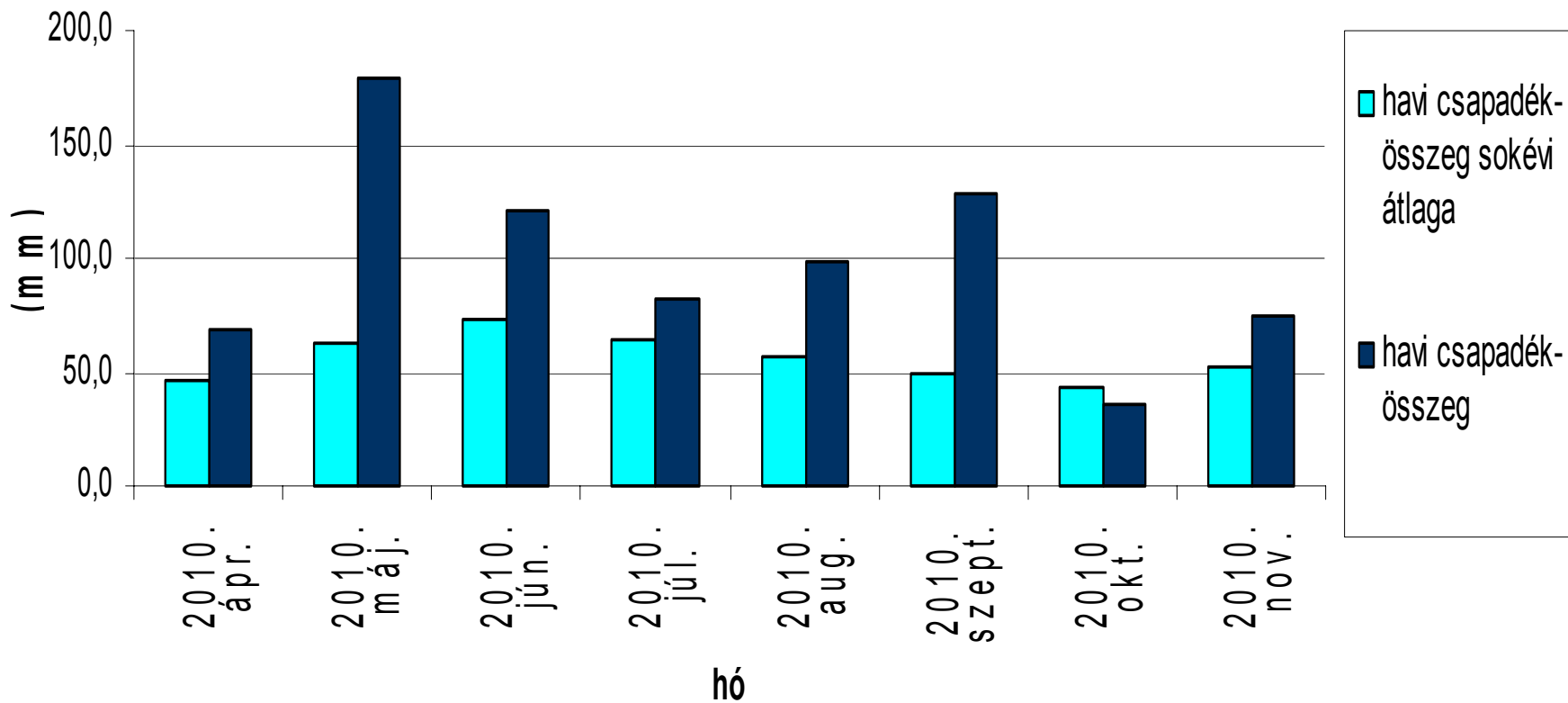
Csapadékösszeg 2010. április 1. – november 30.



Csapadékeltérés 2010. április 1. – november 30.

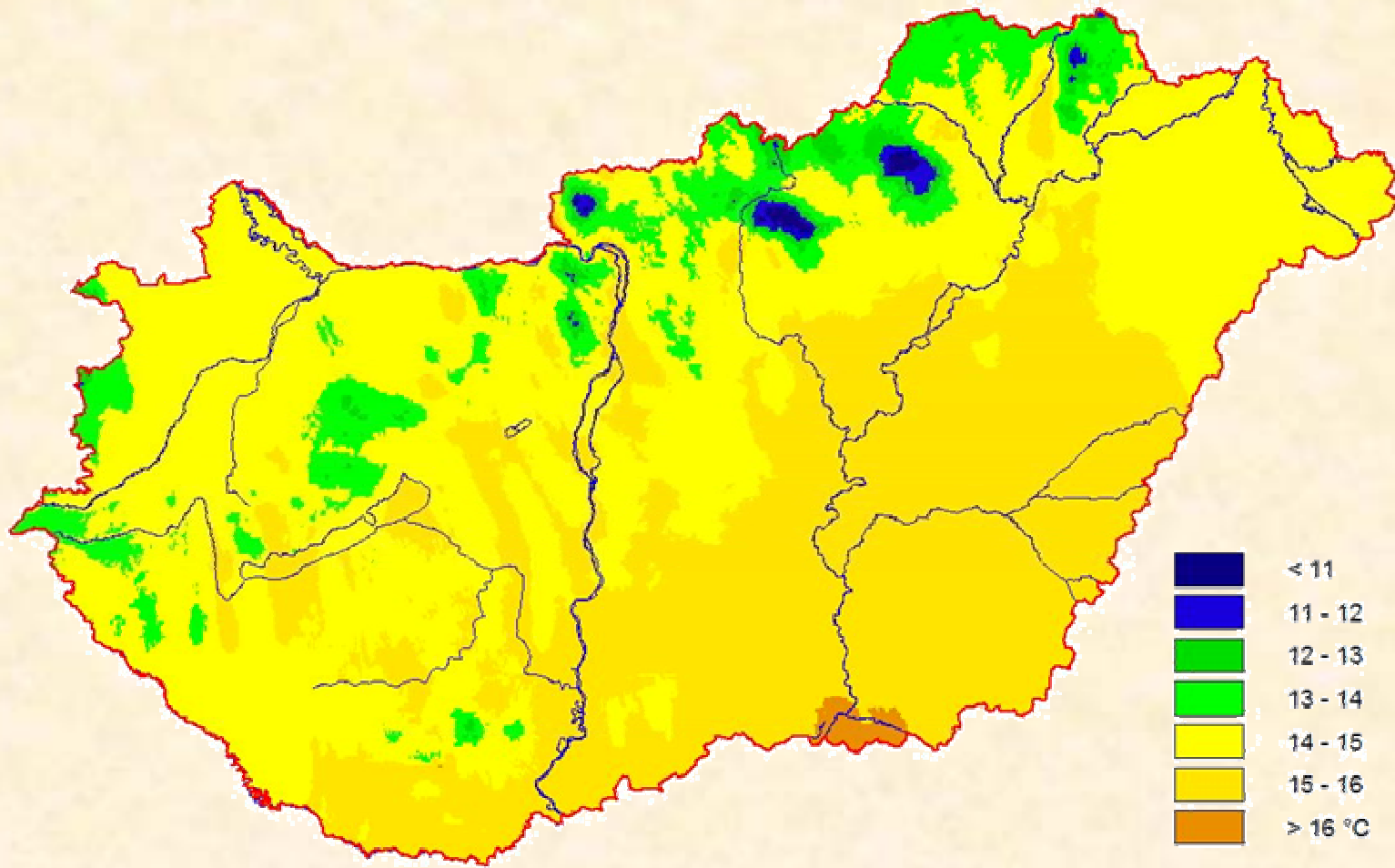


Az országos havi csapadékösszeg értékek (2010. április-2010. november) és az országos sokévi átlagos havi csapadékösszeg értékek összehasonlítása

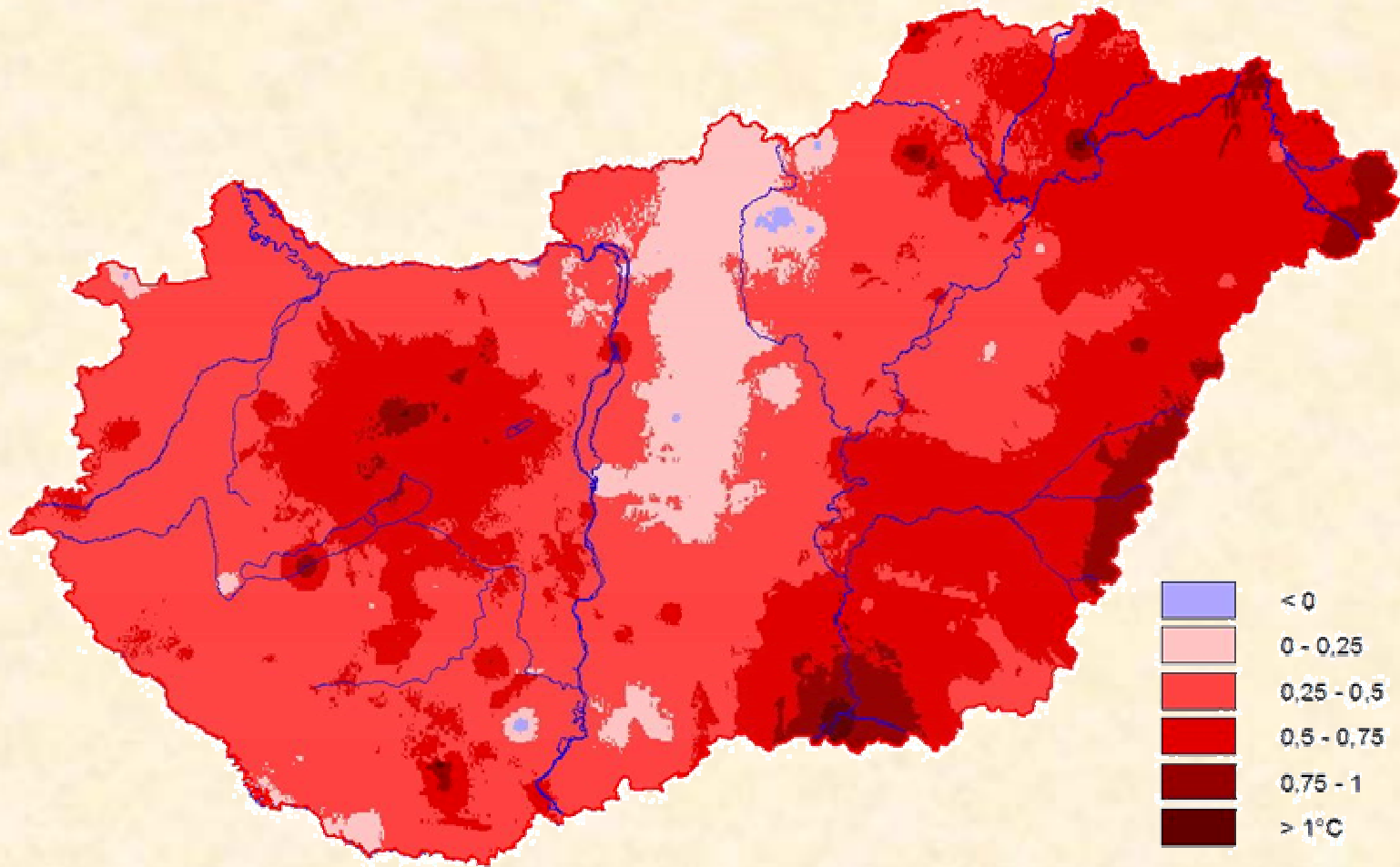




Átlaghőmérséklet 2010. április 1. – november 30.

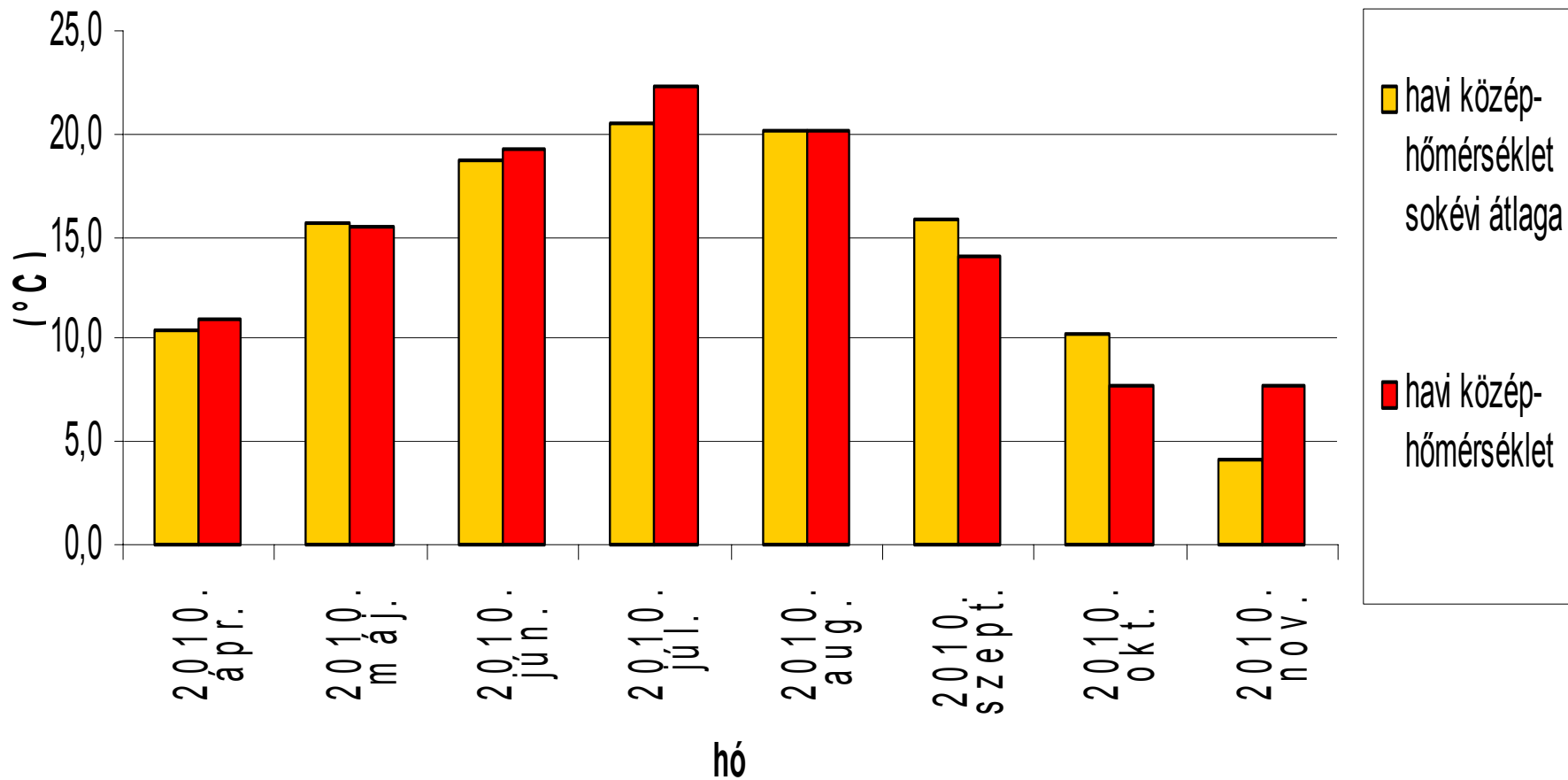


Átlaghőmérséklet eltérés 2010. április 1. – november 30.

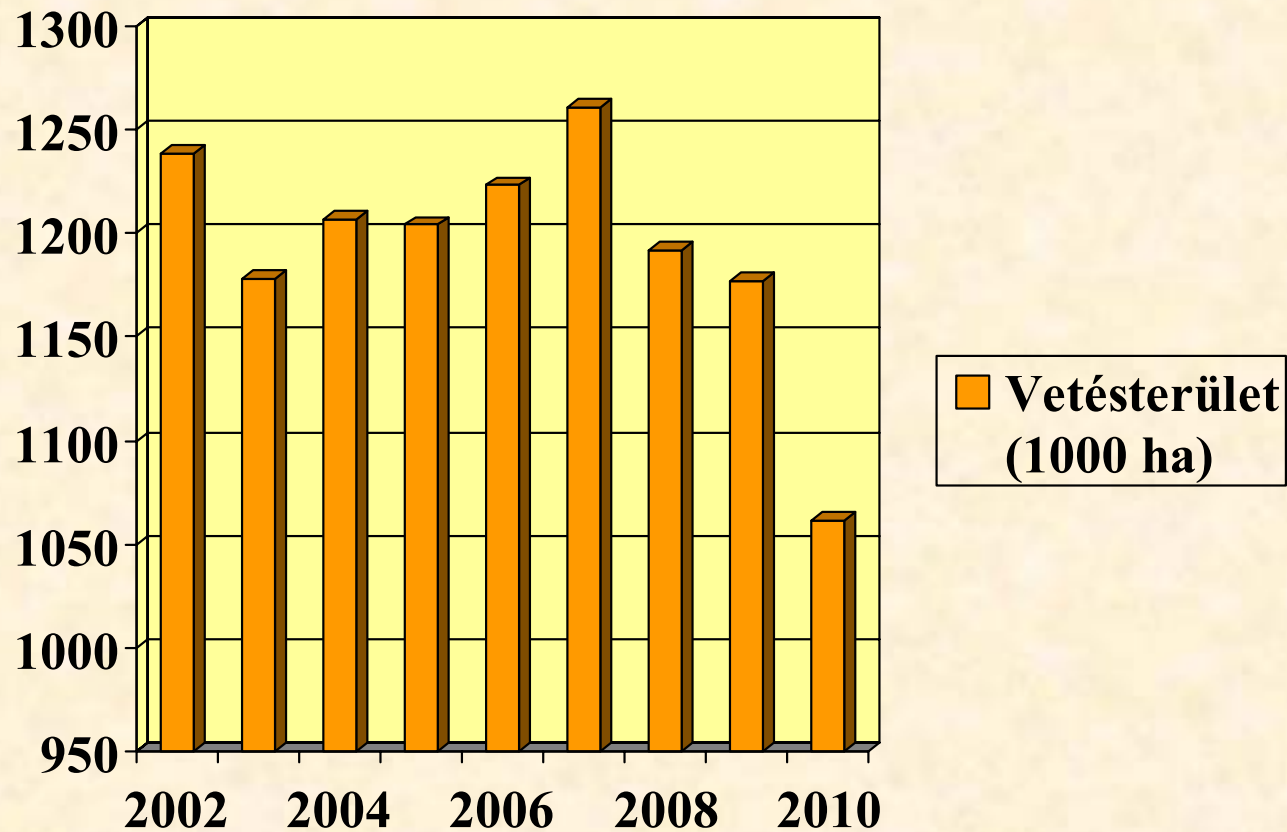




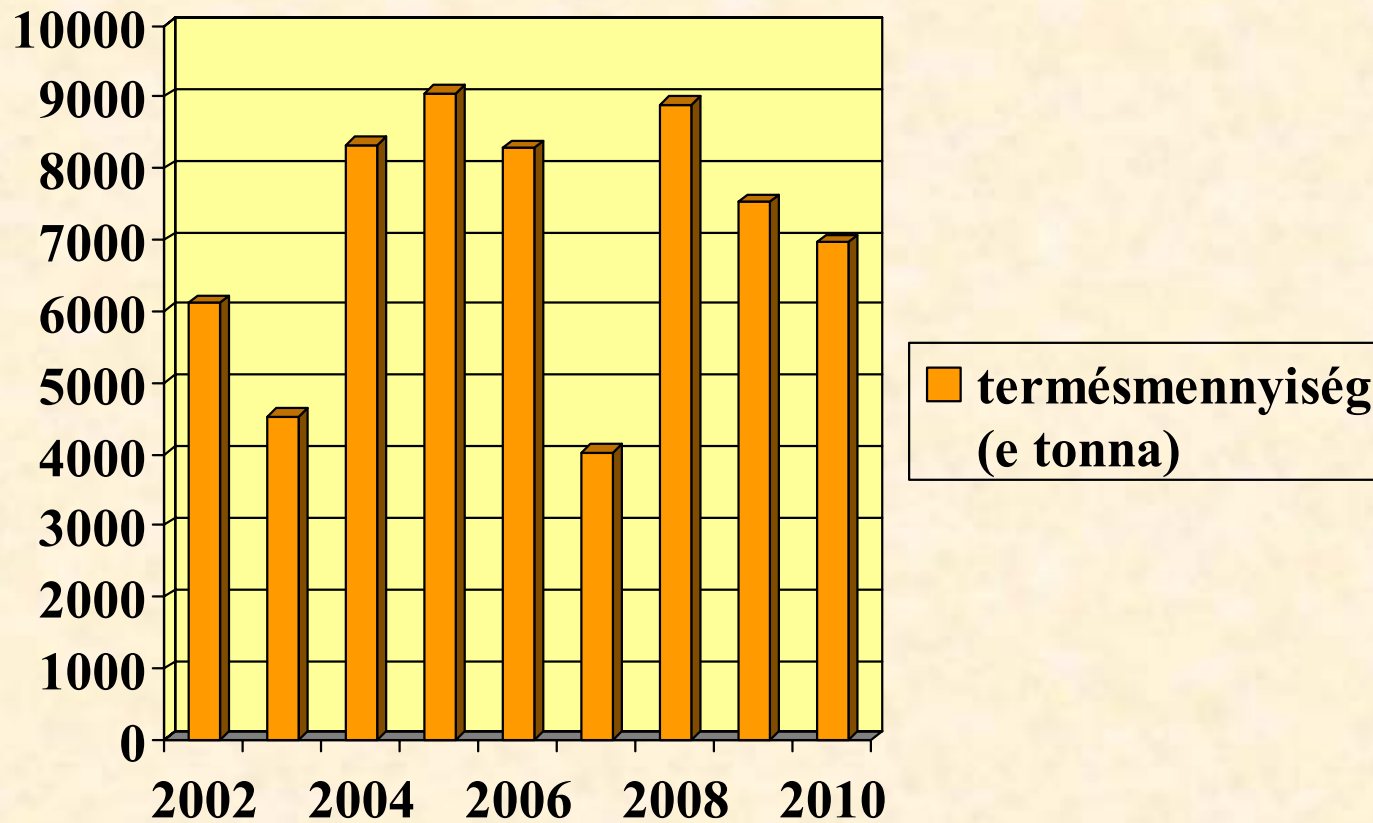
Az országos havi középhőmérséklet értékek (2010. április-2010. november) és az országos sokévi átlagos havi középhőmérséklet értékek összehasonlítása



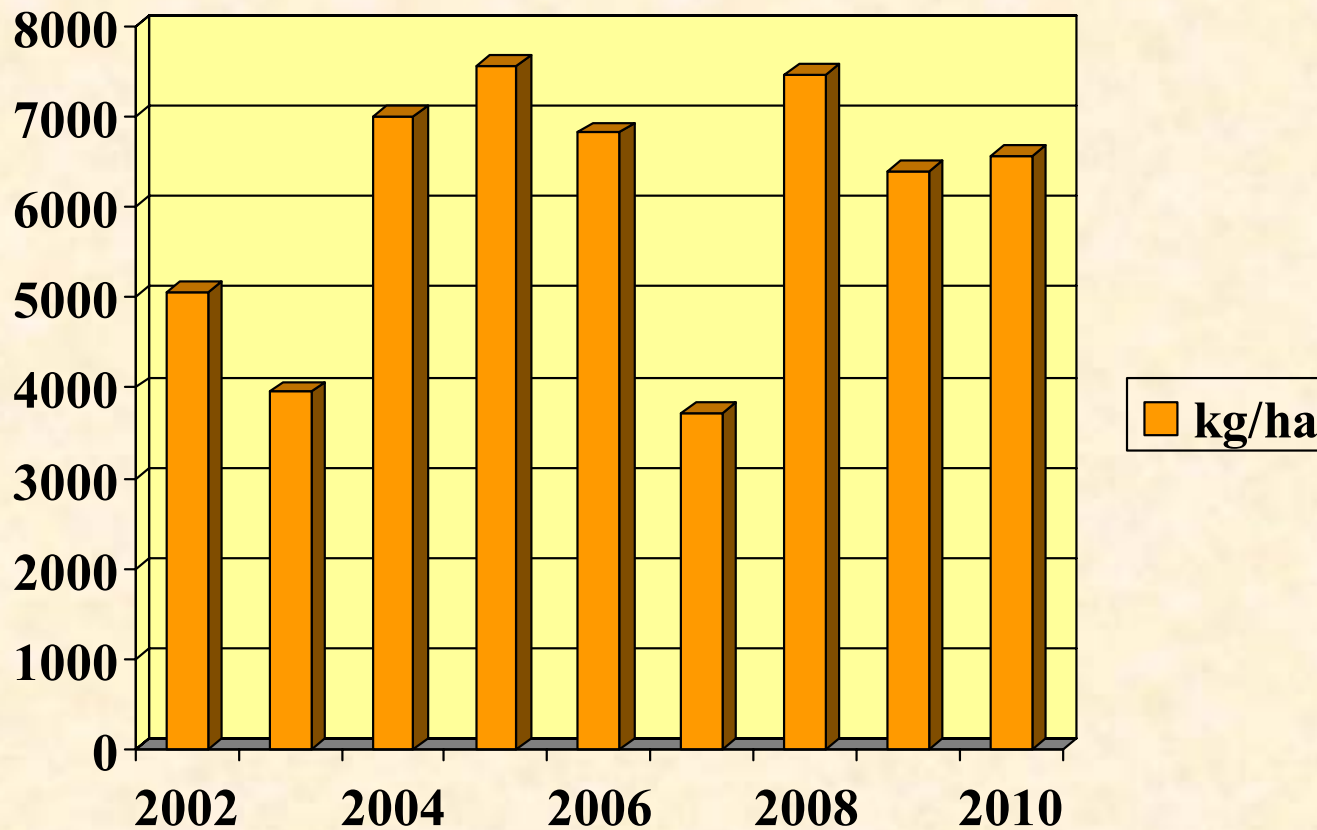
Kukorica vetésterületek 2002-2010



Kukorica termésmennyiségek 2002-2010



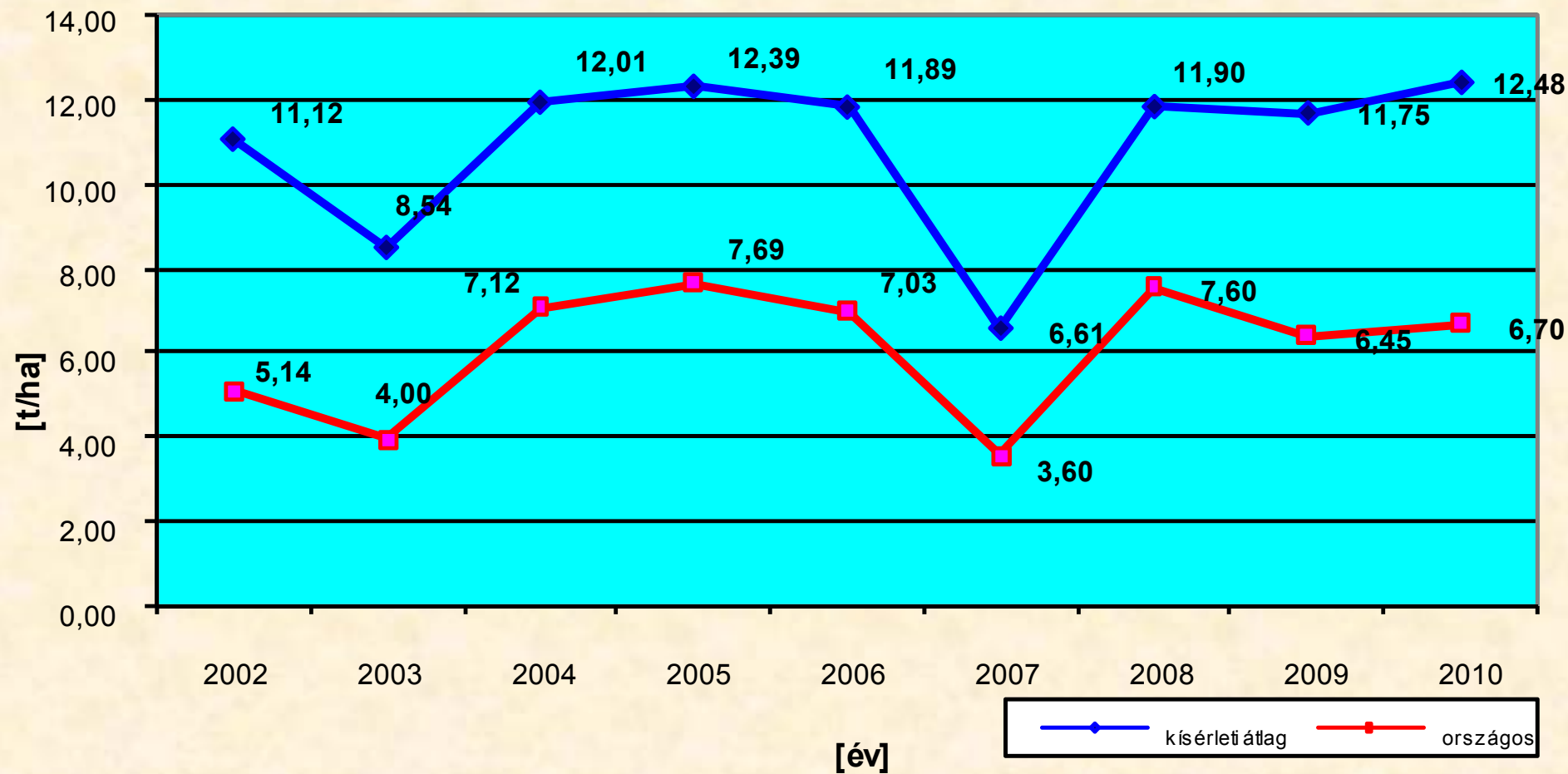
Kukorica termésátlagok 2002-2010





| MEGYE | Kukorica (szemes) | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------|-----------|--------------|------------------|
| | Összes termést adó terület | Betakarított | | Termés | Összes |
| | | terület | | átlag | termés |
| | ha | % | kg/ha | tonna | |
| Baranya | 78 616 | 77 264 | 98 | 7 367 | 569 204 |
| Fejér | 93 280 | 82 340 | 88 | 7 605 | 626 196 |
| Győr-Moson-Sopron | 43 463 | 40 000 | 92 | 7 064 | 282 560 |
| Komárom-Esztergom | 33 630 | 32 093 | 95 | 7 021 | 225 325 |
| Somogy | 112 125 | 108 135 | 96 | 6 993 | 756 188 |
| Tolna | 103 166 | 99 769 | 97 | 7 898 | 787 976 |
| Vas | 32 955 | 30 505 | 93 | 7 015 | 213 993 |
| Veszprém | 24 599 | 18 250 | 74 | 5 479 | 99 992 |
| Zala | 49 226 | 47 316 | 96 | 6 906 | 326 764 |
| Dunántúl | 571 060 | 535 672 | 94 | 7 259 | 3 888 197 |
| Bács-Kiskun | 84 385 | 80 130 | 95 | 6 413 | 513 874 |
| Békés | 90 856 | 86 180 | 95 | 6 800 | 586 024 |
| Csongrád | 48 350 | 45 990 | 95 | 6 100 | 280 539 |
| Hajdú-Bihar | 103 965 | 94 621 | 91 | 6 309 | 596 964 |
| Jász-Nagykun-Szolnok | 28 180 | 26 276 | 93 | 4 647 | 122 105 |
| Pest és Főváros | 50 922 | 45 948 | 90 | 6 991 | 321 222 |
| Szabolcs-Szatmár-Bereg | 89 102 | 73 984 | 83 | 5 027 | 371 918 |
| Alföld | 495 760 | 453 129 | 91 | 6 163 | 2 792 645 |
| Borsod-Abaúj-Zemplén | 33 740 | 33 740 | 100 | 5 899 | 199 032 |
| Heves | 13 573 | 13 263 | 98 | 4 887 | 64 816 |
| Nógrád | 3 475 | 2 947 | 85 | 4 594 | 13 539 |
| Észak Magyarország | 50 788 | 49 950 | 98 | 5 553 | 277 387 |
| Magyarország összesen: | 1 117 608 | 1 038 751 | 93 | 6 699 | 6 958 229 |

Kukorica termésátlagok alakulása 2002-2010 között



2010-es állami kísérllet

-fajtajelölt: 130 elsőéves
58 másodéves
5 harmadéves

-EU listás fajta: 9

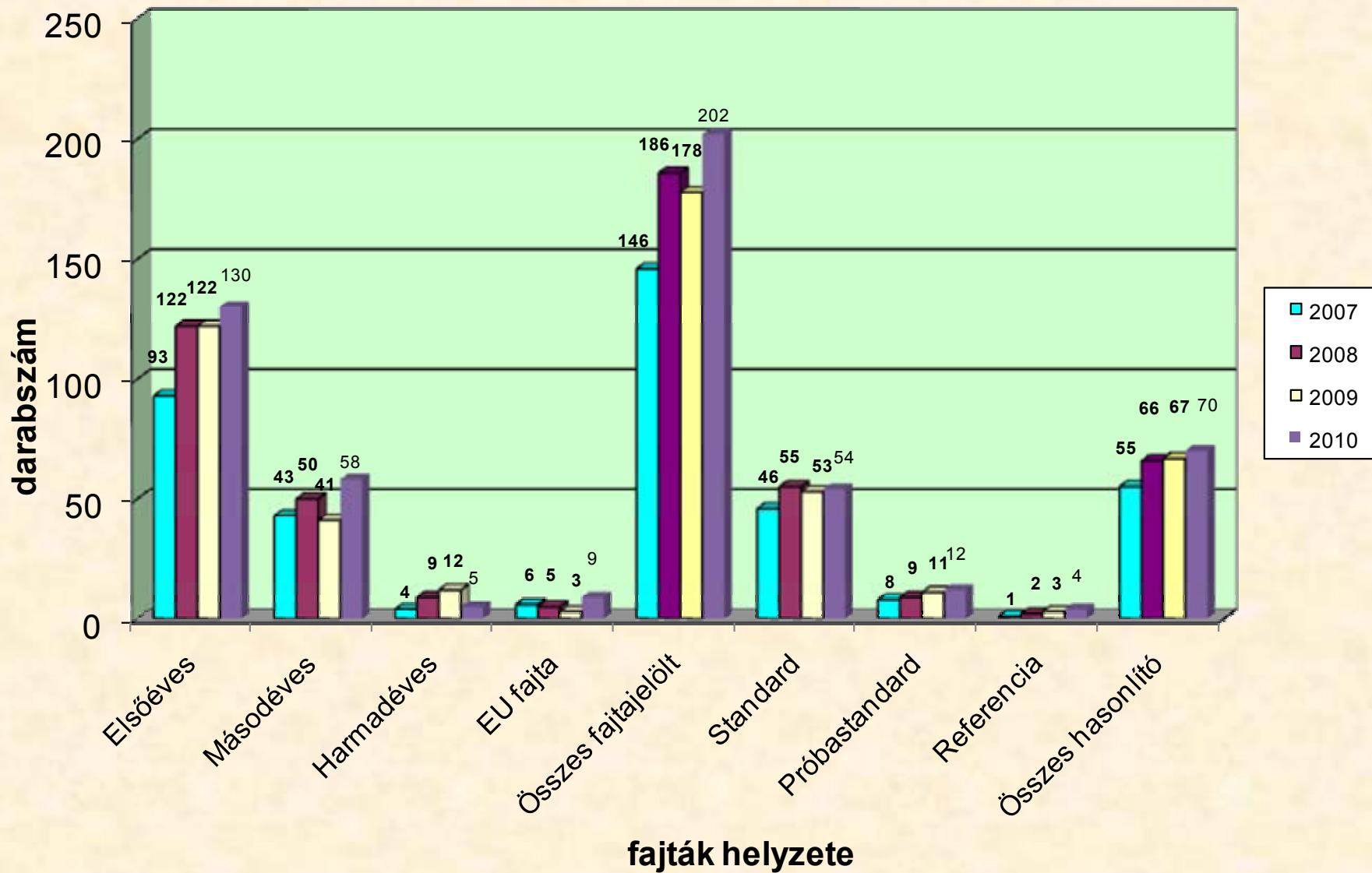
összes jelölt: 202

-st., ást. és pst: 66 ; ref.:4

összes hasonlító: 70

összes vizsgált: 272

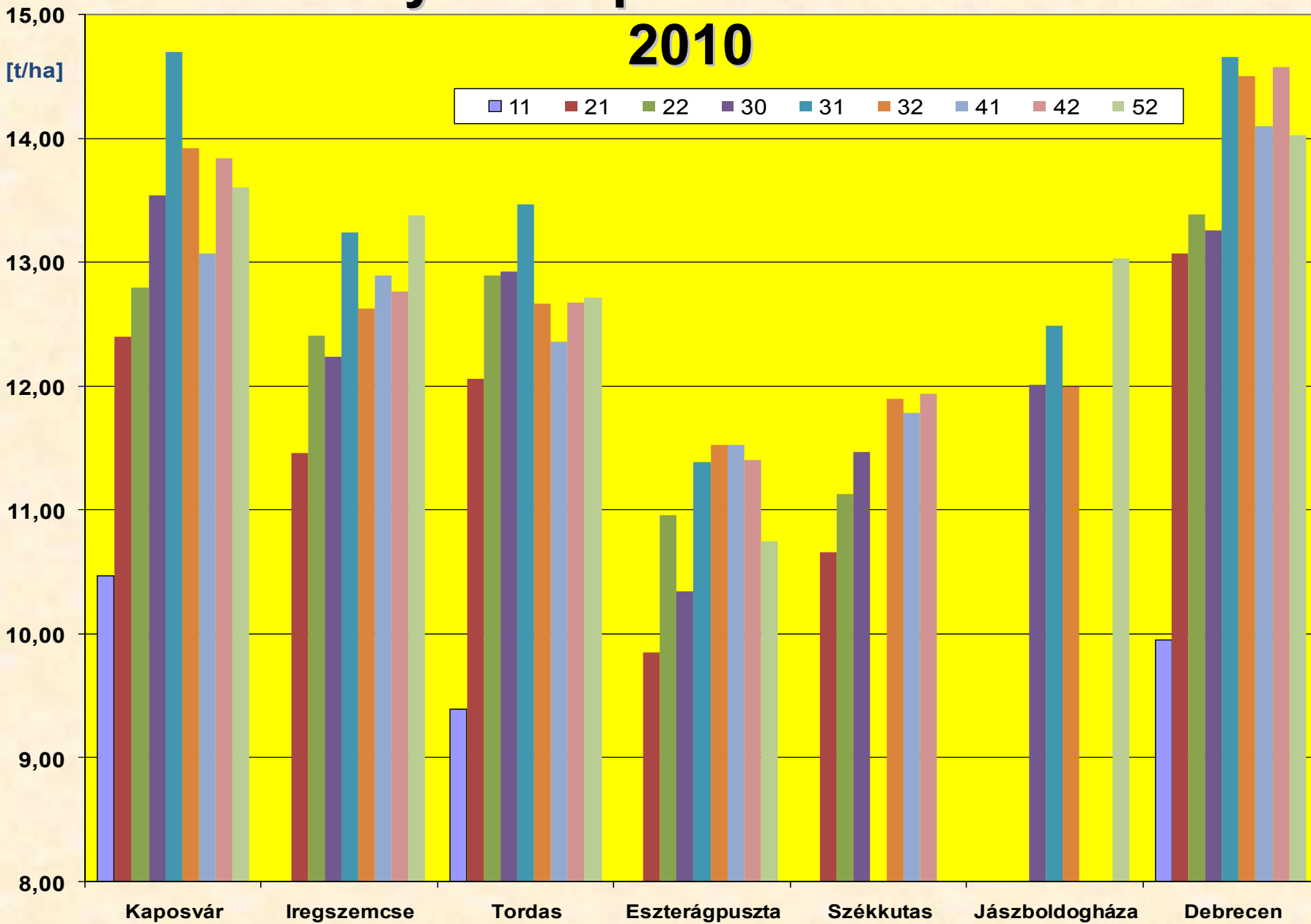
Fajtaszám alakulása 2007-2010. évi kísérletekben



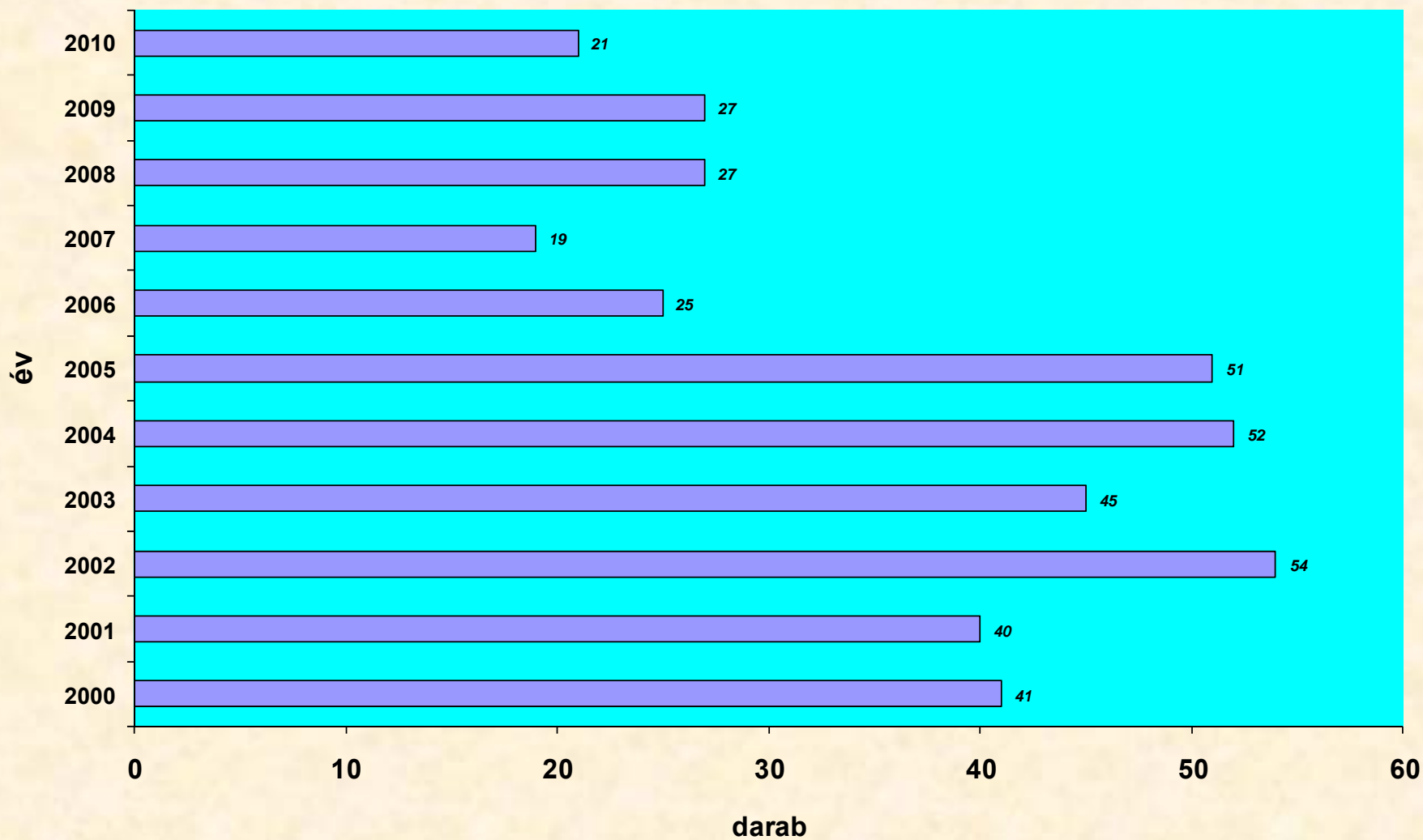
| Bejelentő | jelöltek száma | %-os aránya |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------|
| Monsanto Hungária Kft | 40 | 20,7 |
| Pioneer Hi-Bred Zrt | 33 | 17,1 |
| KWS Magyarország Kft | 24 | 12,4 |
| RAGT Vetőmag Kft | 18 | 9,3 |
| MTA Martonvásár | 17 | 8,8 |
| Limagrain Central Europe | 15 | 7,8 |
| DOW Agrosiences Hungary Kft | 12 | 6,2 |
| Euralis Semences | 7 | 3,6 |
| GK Kft Szeged | 6 | 3,1 |
| Syngenta Seeds Kft | 6 | 3,1 |
| Agrárgazdaság Kft | 4 | 2,1 |
| Maisadour Semences | 4 | 2,1 |
| Woodstock Kft | 4 | 2,1 |
| Caussade Semences | 2 | 1,0 |
| Alfaseed Kft | 1 | 0,5 |
| Összesen: | 193 | 100 |

Kísérleti helyek csoportonkénti szemtermése

2010



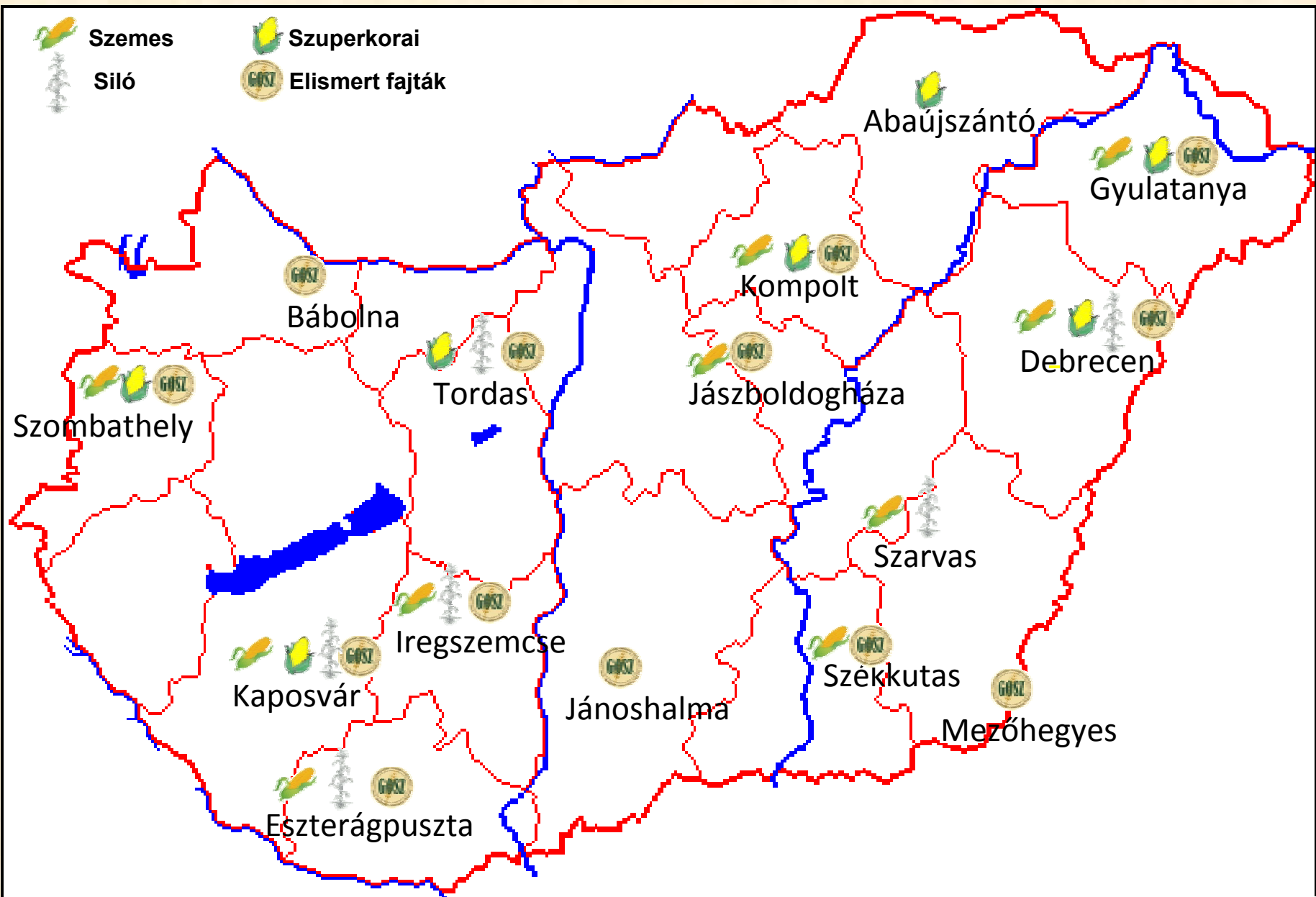
Regisztrált hibridek száma



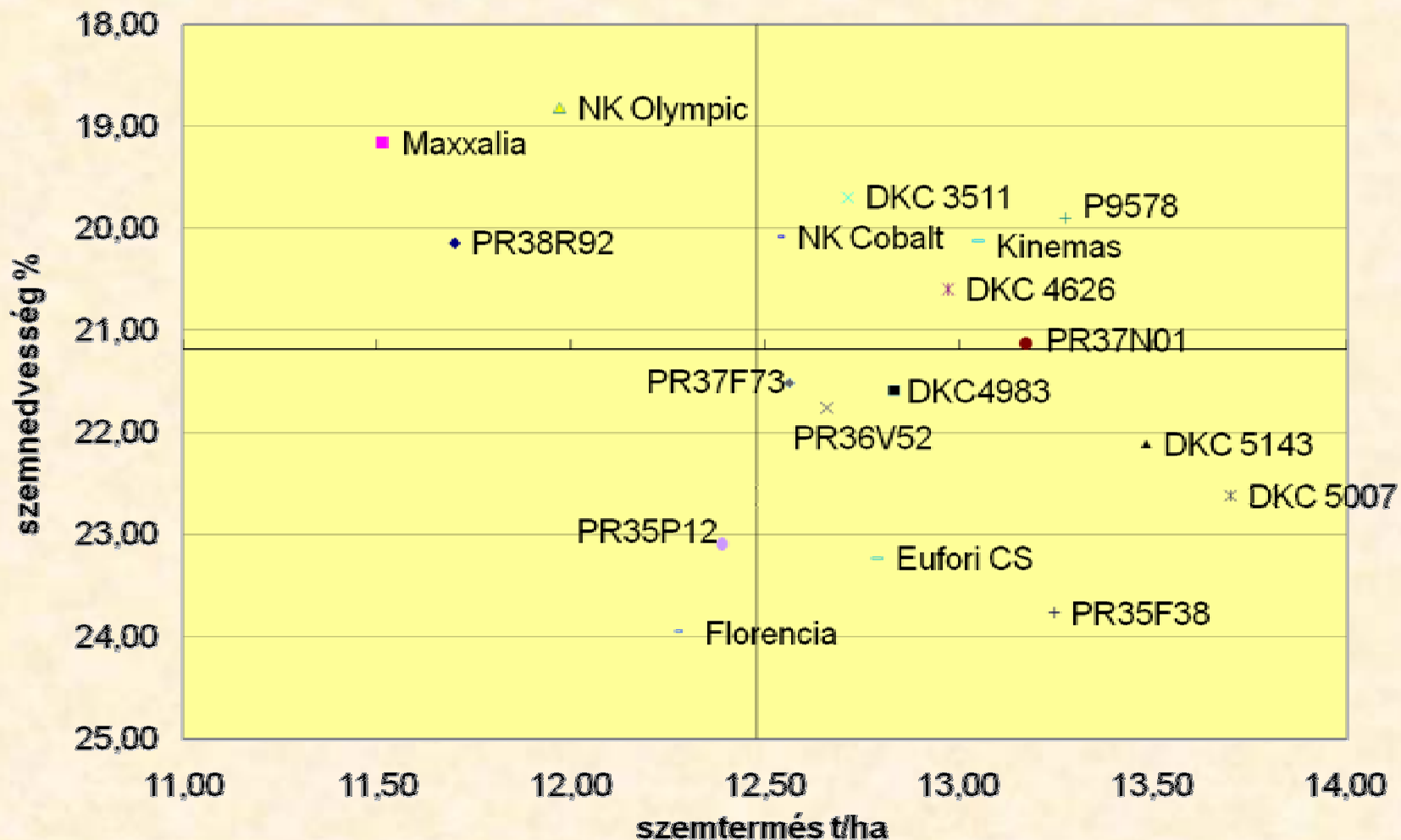
Előterjesztendő fajták nemesítői jelzései és végleges fajtanevei 2010

| Nemesítői jel | FAO szám | Fajtanév | Bejelentő |
|----------------------|----------|---------------|-----------|
| NF2417 | 270 | COGNAC | Monsanto |
| NX27477 | 280 | SY Ondina | Syngenta |
| EE3802 | 290 | DKC4082 | Monsanto |
| EH3605 | 290 | DKC4014 | Monsanto |
| NF4211 | 300 | DKC3811 | Monsanto |
| X8R665 | 300 | P9087 | Pioneer |
| NX24446 | 320 | NK Octet | Syngenta |
| NF4726 | 340 | DKC4408 | Monsanto |
| EH4504 | 350 | CARTON | Monsanto |
| EH4505 | 360 | LYRIC | Monsanto |
| X8R687 | 360 | P9175 | Pioneer |
| KXA8475 | 390 | Kasinos | KWS |
| ED4905 | 400 | Phileaxx | RAGT |
| X8N302 | 450 | P9829 | Pioneer |
| X8N333 | 480 | P9915 | Pioneer |
| RH08105 | 480 | Bauxxir | RAGT |
| X8N337 | 490 | P0047 | Pioneer |
| NF5241 | 510 | ARMAGNAC | Monsanto |
| X8M125 | 530 | P0324 | Pioneer |
| Fajtaváltozat | | | |
| RH09006 | 340 | ES Bocuse DUO | RAGT |
| RH09020 | 340 | Brixxo DUO | RAGT |

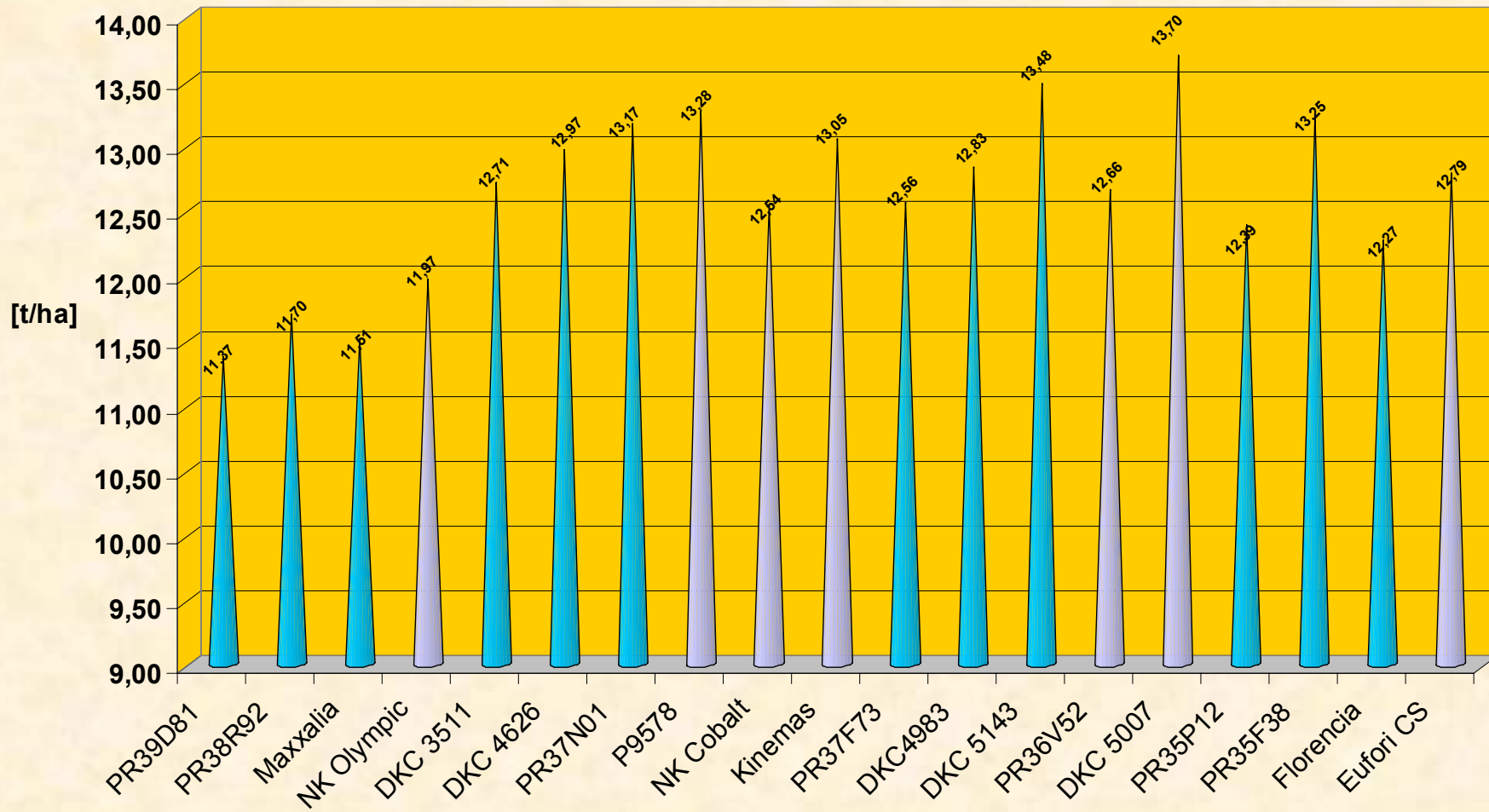
Kukorica fajtajelöltek kísérleti helyei 2011-ben



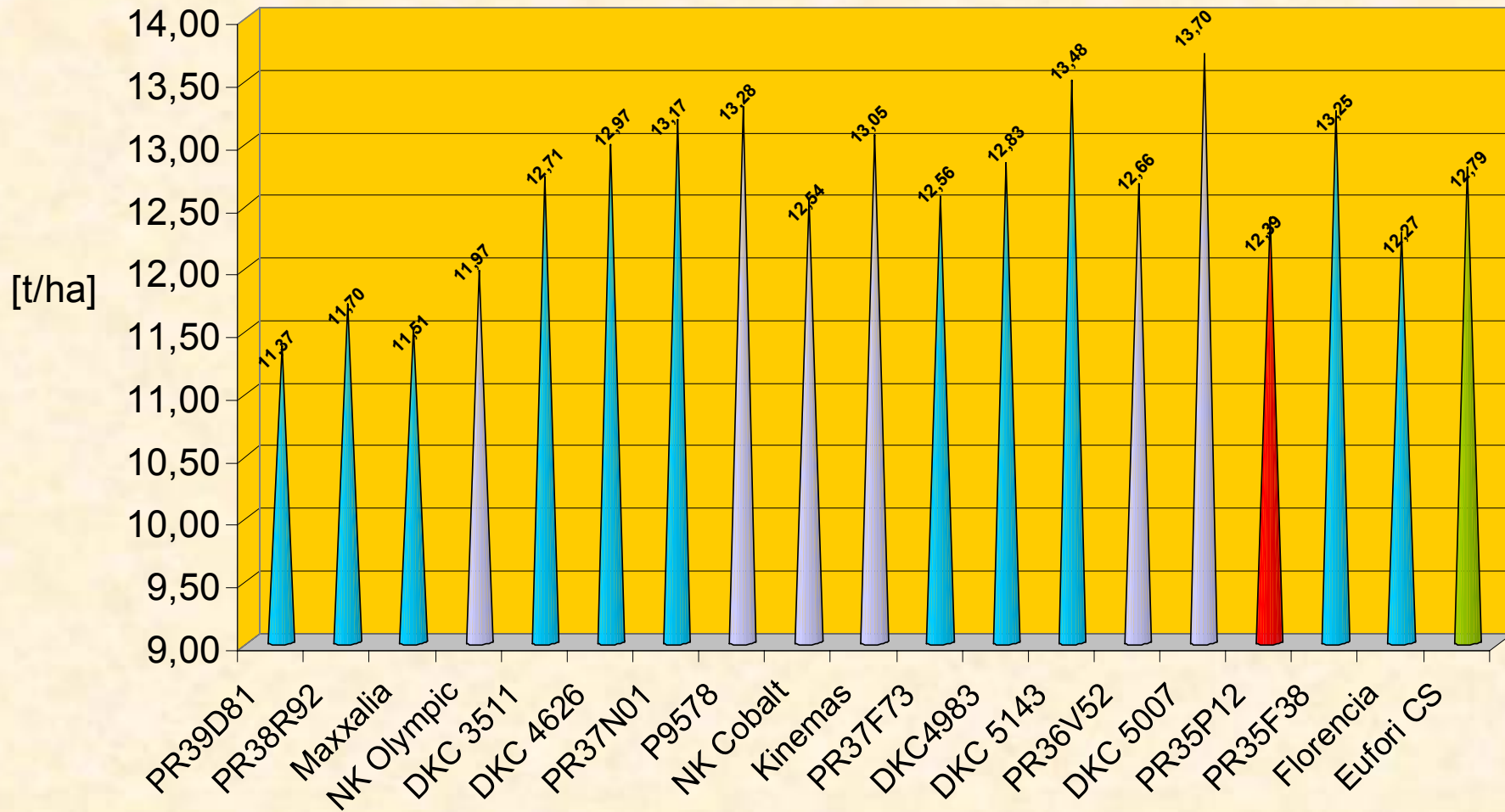
Standardok és próbastandardok szemtermései és betakarításkori szemnedvességei 2010-ben



2010 évi standardok és próbastandardok terméseredményei



2011 évi tervezett standardváltás



Szemes kukorica kísérletek standard fajtái 2011.

| Hasznosítás | Éréscsoport | Név | FAO szám | Képviselő |
|-------------------|-------------------|------------------|------------|-----------------|
| 200 szemes | igen korai | PR39D81 | 280 | Pioneer |
| 200 szemes | igen korai | PR38R92 | 280 | Pioneer |
| 200 szemes | igen korai | Maxxalia | 290 | RAGT |
| 200 szemes | igen korai | SY Ondina | 280 | Syngenta |
| 200 szemes | igen korai | DKC3705 | 290 | Monsanto |
| 200 szemes | korai | DKC3511 | 310 | Monsanto |
| 300 szemes | igen korai | PR39D81 | 280 | Pioneer |
| 300 szemes | korai | DKC3511 | 310 | Monsanto |
| 300 szemes | korai | DKC4626 | 370 | Monsanto |
| 300szemes: | korai | PR37N01 | 380 | Pioneer |
| 300 szemes | korai | P9578 | 320 | Pioneer |
| 300 szemes | korai | DKC4590 | 360 | Monsanto |
| 300 szemes | korai | Alexandra | 380 | RAGT |
| 300 szemes | középérésű | DKC5143 | 440 | Monsanto |
| 400 szemes | korai | DKC3511 | 310 | Monsanto |
| 400 szemes | középérésű | PR37F73 | 410 | Pioneer |
| 400 szemes | középérésű | DKC4983 | 420 | Monsanto |
| 400 szemes | középérésű | DKC5143 | 440 | Monsanto |
| 400 szemes | középérésű | DKC5007 | 490 | Monsanto |
| 400 szemes | késői | PR35F38 | 520 | Pioneer |
| 500 szemes | középérésű | DKC5143 | 440 | Monsanto |
| 500 szemes | késői | Florenca | 530 | Pioneer |
| 500 szemes | késői | PR35F38 | 520 | Pioneer |
| 500 szemes | késői | Eufori CS | 520 | Monsanto |

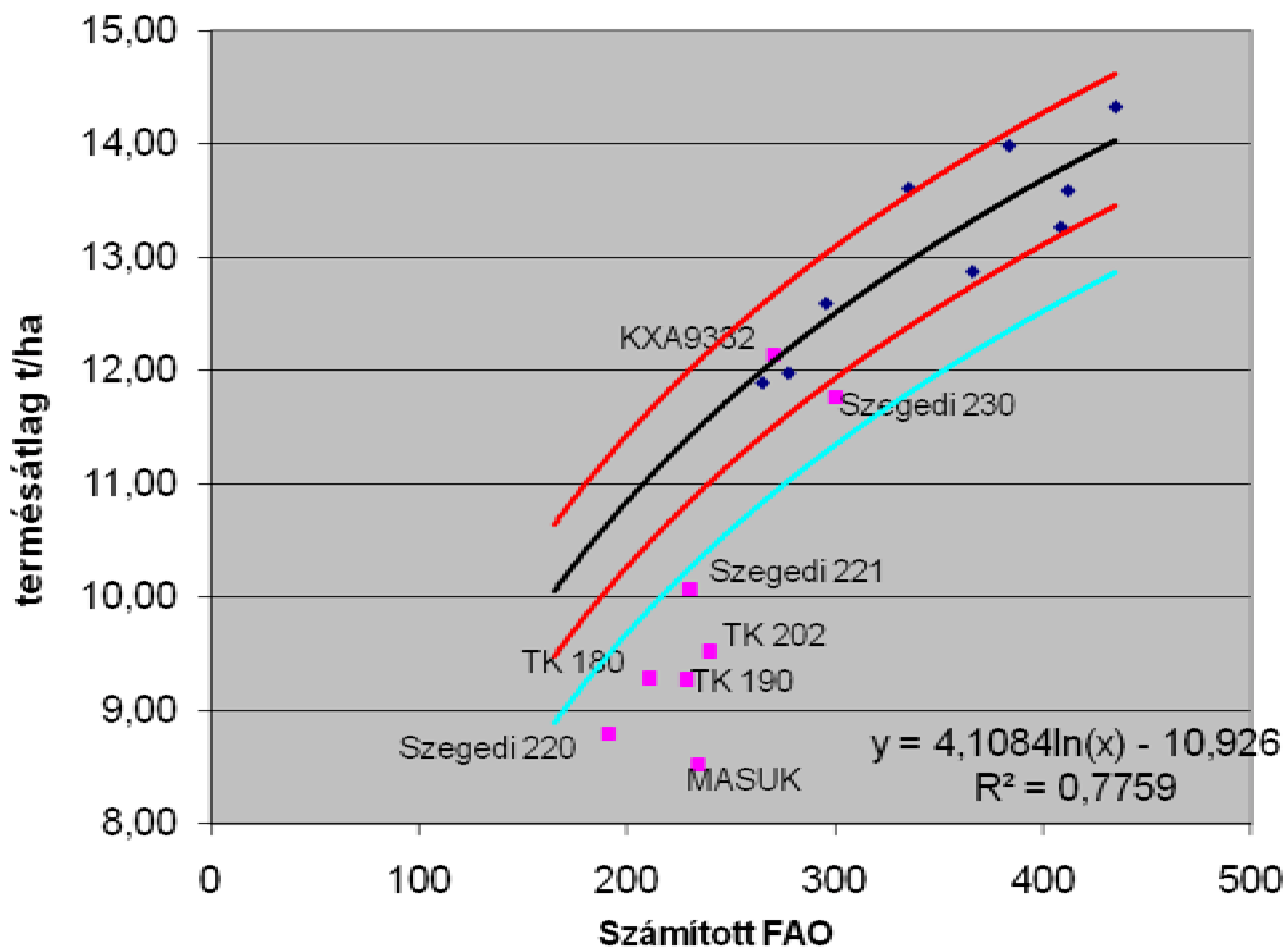
Silókukorica kísérletek standard fajtái 2011-ben

| Hasznosítás | Éréscsoport | Név | FAO szám | Képviselő |
|-----------------|-------------------|----------------|------------|--------------------|
| 200 siló | igen korai | Mv 241 | 270 | Martonvásár |
| 200 siló | korai | PR37K85 | 370 | Pioneer |
| 200 siló | igen korai | Mv 241 | 270 | Martonvásár |
| 300 siló | korai | NK Cobalt | 340 | Syngenta |
| 300 siló | korai | SUM0246 | 390 | Saaten Union |
| 300 siló | korai | PR37K85 | 370 | Pioneer |
| 300 siló | középérésű | Geyser | 460 | Syngenta |
| 400 siló | korai | PR37K85 | 370 | Pioneer |
| 400 siló | középérésű | Geyser | 460 | Syngenta |
| 400 siló | középérésű | DKC 4888 | 480 | Monsanto |
| 400 siló | késői | Coralba | 580 | Pioneer |
| 500 siló | középérésű | Geyser | 460 | Syngenta |
| 500 siló | késői | Coralba | 580 | Pioneer |
| 500 siló | késői | Mv Massil | 610 | Martonvásár |
| 500 siló | késői | Krassus | 590 | KWS |



**Szuperkorai
kukorica fajták**

A FAO-szám alapján számított elméleti standardszint grafikus ábrázolása



- ◆ standard
- ◆ 2*SzD5% korlát
- Log. (standard)
- Log. (SzD5% alsó korlát)
- Log. (2*SzD5% korlát)
- fajtajelölt
- Log. (SzD5% felső korlát)

Szemtermés (t/ha)

Szuperkorai fajtajelöltek csoportátlagához értékelve

| <i>Fajták</i> | <i>Szombathely</i> | <i>Kaposvár</i> | <i>Tordas</i> | <i>Debrecen</i> | <i>Gyulátanya</i> | <i>Abaújszántó</i> | <u>átlag</u> | <u>%</u> |
|---------------|--------------------|-----------------|---------------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------|--------------|
| Szegedi 221 | 8,23 | 9,55 | 9,37 | 10,57 | 11,29 | 9,56 | 9,76 | 109,7 |
| TK 202 | 8,29 | 9,11 | 9,31 | 9,44 | 10,71 | 9,05 | 9,32 | 104,7 |
| TK 180 | 7,13 | 11,03 | 9,31 | 9,01 | 10,15 | 6,93 | 8,93 | 100,3 |
| TK 190 | 6,52 | 9,76 | 8,33 | 9,04 | 11,08 | 8,16 | 8,82 | 99,0 |
| Szegedi 220 | 6,92 | 9,36 | | 8,23 | 9,77 | 7,83 | 8,37 | 94,0 |
| MASUK 180 | 6,64 | 9,68 | 7,67 | 8,58 | 10,04 | 6,67 | 8,21 | 92,3 |
| átlag | | | | | | | 8,90 | 100,0 |
| SzD 5% | | | | | | | 0,76 | |
| C.V. | | | | | | | 7,1 | |



Köszönöm a figyelmet!